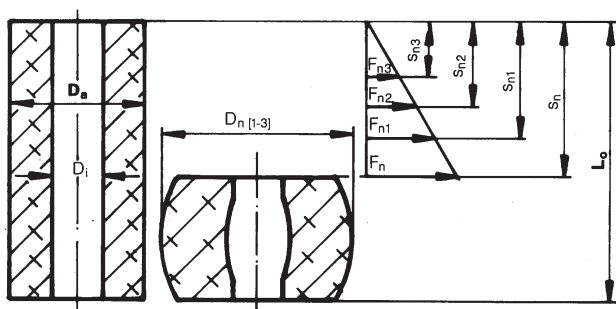


ELASTOMER COMPRESSION SPRINGS SPRĘŻYNY POLIURIETANOWE OKRĄGŁE



WZ 8000



Rubber springs, DIN 9835
 Gummifedern, DIN 9835
 Rubberen veren, DIN 9835
 Ressorts en caoutchouc, DIN 9835

Material: Chloroprene based elastomer
 Hardness: 70 ± 5 Shore A
 The creep of rubber springs can vary up to 5% of the original length L_0 . So the preload of the springs should be 7% when installed.

Material: Elastomer auf Chloropren-Basis
 Härte: 70 ± 5 Shore A
 Gummifedern können sich bis zu 5% der Länge L_0 setzen. Sie sind deshalb mit 7% Vorspannung einzubauen.

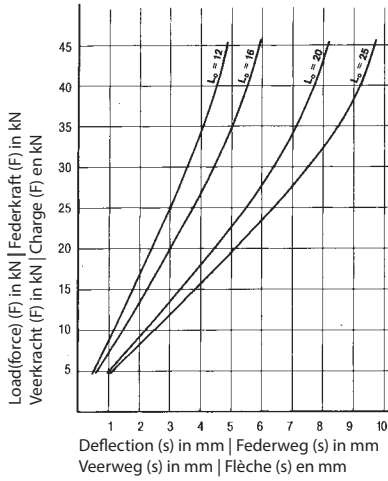
Materiaal: Elastomeer op basis van chloropreen
 Hardheid: 70 ± 5 Shore A
 Rubber veren kunnen zich tot 5% van de originele beginlengte L_0 zetten. Daarom wordt er een voorspanning gegeven van 7% bij inbouw.

Matière: élastomère à base de chloroprène
 Dureté: 70 ± 5 Shore A
 Le fluage des ressorts en caoutchouc peut atteindre 5% de la longueur initiale L_0 . A l'installation, la précharge des ressorts est donc de 7%.

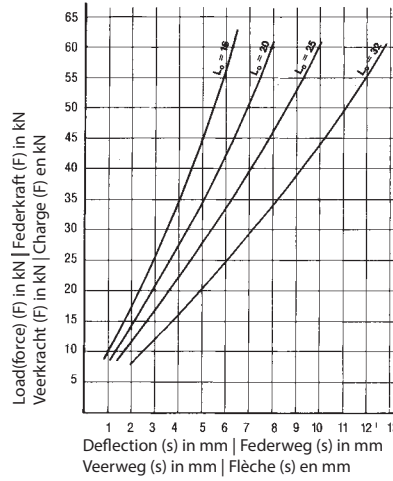
REF	Da mm	L ₀ mm	Di mm	10% deformation of L ₀ 10% Verformung von L ₀ 10% vervorming van of L ₀ 10% de déformation de L ₀			20% deformation of L ₀ 20% Verformung von L ₀ 20% vervorming van of L ₀ 20% de déformation de L ₀			30% deformation of L ₀ 30% Verformung von L ₀ 30% vervorming van of L ₀ 30% de déformation de L ₀			40% deformation of L ₀ 40% Verformung von L ₀ 40% vervorming van of L ₀ 40% de déformation de L ₀		
				F _{n3} (daN)	S _{n3} (mm)	D _{n3} (mm)	F _{n3} (daN)	S _{n3} (mm)	D _{n3} (mm)	F _{n3} (daN)	S _{n3} (mm)	D _{n3} (mm)	F _{n3} (daN)	S _{n3} (mm)	D _{n3} (mm)
WZ 8000	16	12	6,5	10,3	1,2	17,4	20,0	2,4	19,0	30,3	3,6	20,6	44,2	4,8	23,0
WZ 8000	16	16	6,5	10,9	1,6	17,4	21,2	3,2	19,0	33,0	4,8	20,6	52,0	6,4	23,0
WZ 8000	16	20	6,5	9,2	2,0	17,4	18,0	4,0	19,0	27,7	6,0	20,6	43,2	8,0	23,0
WZ 8000	16	25	6,5	10,1	2,5	17,4	19,5	5,0	19,0	30,0	7,5	20,6	50,0	10,0	23,0
WZ 8000	20	16	8,5	14,7	1,6	21,8	27,3	3,2	23,8	43,0	4,8	25,8	62,2	6,4	28,8
WZ 8000	20	20	8,5	14,2	2,0	21,8	27,3	4,0	23,8	42,1	6,0	25,8	60,6	8,0	28,8
WZ 8000	20	25	8,5	14,3	2,5	21,8	27,7	5,0	23,8	43,0	7,5	25,8	60,4	10,0	28,8
WZ 8000	20	32	8,5	12,8	3,2	21,8	26,6	6,4	23,8	42,0	9,6	25,8	60,4	12,8	28,8
WZ 8000	25	20	10,5	22,5	2,0	27,3	45,5	4,0	29,8	68,5	6,0	32,3	100,5	8,0	36,0
WZ 8000	25	25	10,5	25,5	2,5	27,3	53,0	5,0	29,8	83,0	7,5	32,3	115,0	10,0	36,0
WZ 8000	25	32	10,5	21,0	3,2	27,3	42,5	6,4	29,8	63,5	9,6	32,3	87,5	12,8	36,0
WZ 8000	25	40	10,5	22,5	4,0	27,3	44,5	8,0	29,8	67,5	12,0	32,3	99,0	16,0	36,0
WZ 8000	32	32	13,5	63,0	3,2	34,9	116,0	6,4	38,1	162,0	9,6	41,3	208,0	12,8	46,1
WZ 8000	32	40	13,5	65,0	4,0	34,9	124,0	8,0	38,1	187,0	12,0	41,3	310,0	16,0	46,1
WZ 8000	32	50	13,5	60,0	5,0	34,9	116,0	10,0	38,1	178,0	15,0	41,3	280,0	20,0	46,1
WZ 8000	32	63	13,5	62,0	6,3	34,9	119,0	12,6	38,1	187,0	18,9	41,3	303,0	25,2	46,1
WZ 8000	40	32	13,5	100,0	3,2	43,6	189,0	6,4	47,6	290,0	9,6	51,6	428,0	12,8	57,6
WZ 8000	40	40	13,5	95,0	4,0	43,6	174,0	8,0	47,6	255,0	12,0	51,6	364,0	16,0	57,6
WZ 8000	40	50	13,5	101,0	5,0	43,6	197,0	10,0	47,6	297,0	15,0	51,6	458,0	20,0	57,6
WZ 8000	40	63	13,5	93,0	6,3	43,6	171,0	12,6	47,6	268,0	18,9	51,6	387,0	25,2	57,6
WZ 8000	40	80	13,5	86,0	8,0	43,6	168,0	16,0	47,6	264,0	24,0	51,6	422,0	32,0	57,6
WZ 8000	50	32	17,0	170,0	3,2	54,5	320,0	6,4	59,5	495,0	9,6	64,5	780,0	12,8	72,0
WZ 8000	50	40	17,0	180,0	4,0	54,5	340,0	8,0	59,5	530,0	12,0	64,5	920,0	16,0	72,0
WZ 8000	50	50	17,0	150,0	5,0	54,5	285,0	10,0	59,5	430,0	15,0	64,5	640,0	20,0	72,0
WZ 8000	50	63	17,0	160,0	6,3	54,5	300,0	12,6	59,5	440,0	18,9	64,5	620,0	25,2	72,0
WZ 8000	50	80	17,0	150,0	8,0	54,5	290,0	16,0	59,5	445,0	24,0	64,5	695,0	32,0	72,0
WZ 8000	63	32	17,0	260,0	3,2	68,7	540,0	6,4	75,0	860,0	9,6	81,3	1360,0	12,8	90,7
WZ 8000	63	40	17,0	265,0	4,0	68,7	545,0	8,0	75,0	850,0	12,0	81,3	1400,0	16,0	90,7
WZ 8000	63	50	17,0	270,0	5,0	68,7	540,0	10,0	75,0	830,0	15,0	81,3	1250,0	20,0	90,7
WZ 8000	63	63	17,0	250,0	6,3	68,7	465,0	12,6	75,0	695,0	18,9	81,3	1110,0	25,2	90,7
WZ 8000	63	80	17,0	265,0	8,0	68,7	520,0	16,0	75,0	800,0	24,0	81,3	1300,0	32,0	90,7
WZ 8000	63	100	17,0	230,0	10,0	68,7	455,0	20,0	75,0	710,0	30,0	81,3	1110,0	40,0	90,7
WZ 8000	80	32	21,0	535,0	3,2	87,2	1080,0	6,4	95,2	1320,0	9,6	103,2	2110,0	12,8	115,2
WZ 8000	80	50	21,0	500,0	5,0	87,2	950,0	10,0	95,2	1590,0	15,0	103,2	1980,0	20,0	115,2
WZ 8000	80	63	21,0	500,0	6,3	87,2	980,0	12,6	95,2	1620,0	18,9	103,2	1960,0	25,2	115,2
WZ 8000	80	80	21,0	430,0	8,0	87,2	830,0	16,0	95,2	1340,0	24,0	103,2	1940,0	32,0	115,2
WZ 8000	80	100	21,0	430,0	10,0	87,2	850,0	20,0	95,2	1370,0	30,0	103,2	1930,0	40,0	115,2
WZ 8000	100	63	21,0	710,0	6,3	109,0	1360,0	12,6	119,0	2170,0	18,9	129,0	3250,0	25,2	144,0
WZ 8000	100	100	21,0	680,0	10,0	109,0	1320,0	20,0	119,0	2060,0	30,0	129,0	3150,0	40,0	144,0

- Rubber springs, DIN 9835
- Gummifedern, DIN 9835
- Rubberen veren, DIN 9835
- Ressorts en caoutchouc, DIN 9835

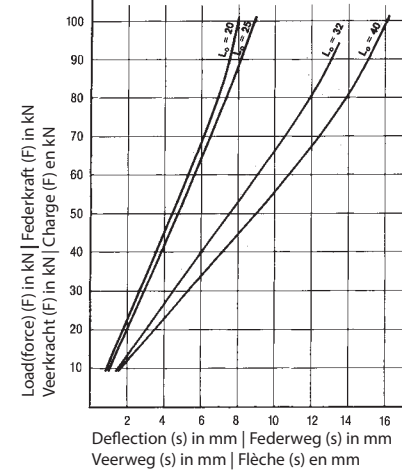
Load (Force) deflection diagrams | Kraft-Weg-Diagramme
Belastingstabellen | Diagrammes charge déformations



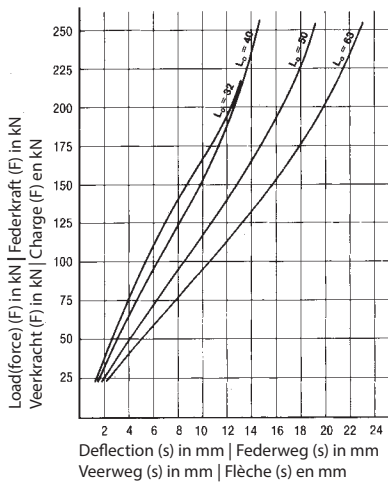
D_a = 16 mm
D_i = 6,5 mm



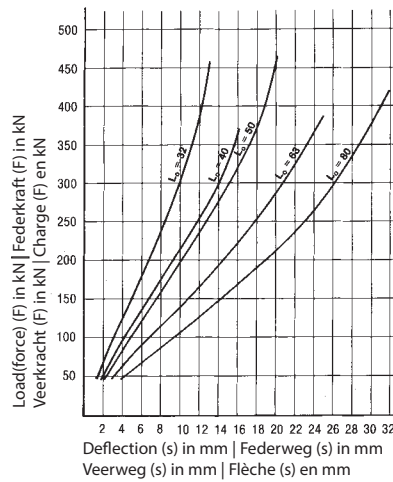
D_a = 20 mm
D_i = 8,5 mm



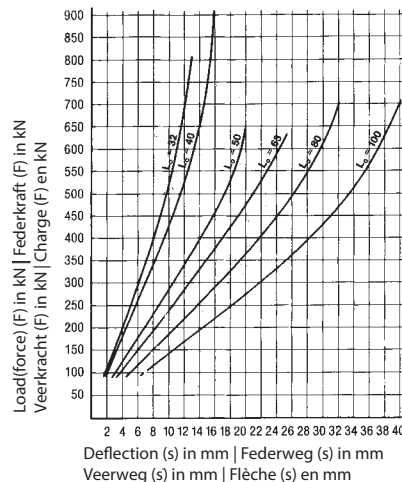
D_a = 25 mm
D_i = 10,5 mm



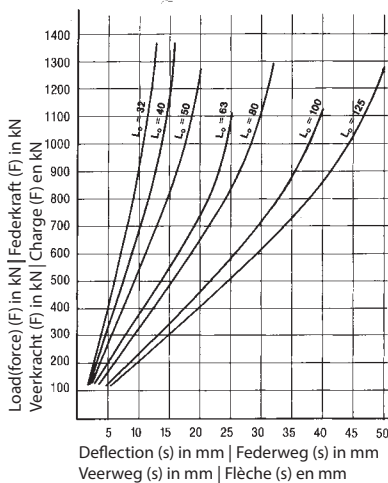
D_a = 32 mm
D_i = 13,5 mm



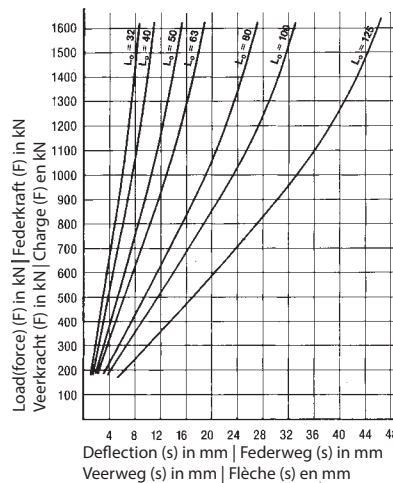
D_a = 40 mm
D_i = 13,5 mm



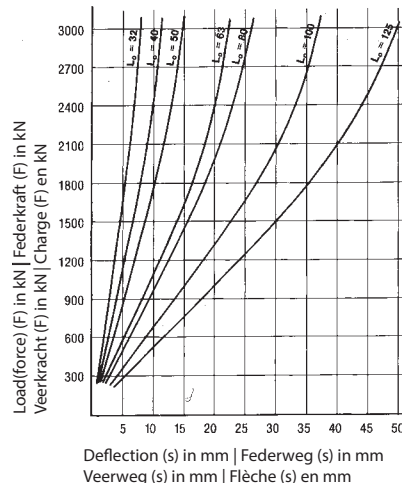
D_a = 50 mm
D_i = 17 mm



D_a = 63 mm
D_i = 17 mm

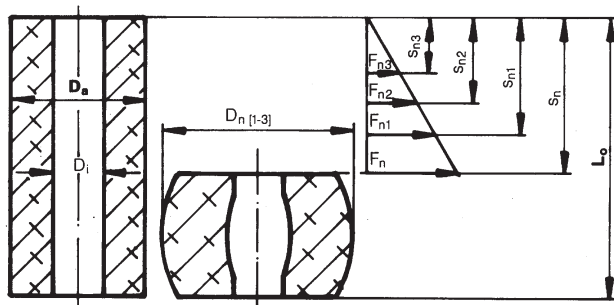


D_a = 80 mm
D_i = 21 mm



D_a = 100 mm
D_i = 21 mm

WZ 8000



Rubber springs, DIN 9835
 Gummifedern, DIN 9835
 Rubberen veren, DIN 9835
 Ressorts en caoutchouc, DIN 9835

Elastomer springs; technical details
 Elastomerfedern; Technische Informationen
 Technische informatie elastomeerveren
 Ressorts en élastomère; caractéristiques

$D_a - L_o - D_i$

Fn3 = load (force) in N at 10% deformation of Lo
 sn3 = length in mm at 10% deformation of Lo
 n3 = outside diameter in mm at 10% deformation of Lo
 Fn2 = load (force) in N at 20% deformation of Lo
 sn2 = length in mm at 20% deformation of Lo
 Dn2 = outside diameter in mm at 20% deformation of Lo
 Fn1 = load (force) in N at 30% deformation of Lo
 sn1 = length in mm at 30% deformation of Lo
 Dn1 = outside diameter in mm at 30% deformation of Lo
 Fn = load (force) in N at 40% (max.) deform. of Lo
 sn = length in mm at 40% (max.) deformation of Lo
 Dn = outside diameter in mm at 40% (max.) deformation of Lo

$D_a - L_o - D_i$




Fn3 = Kraft in N bei 10% Verformung von Lo
 sn3 = Weg in mm bei 10% Verformung von Lo
 Dn3 = Außendurchmesser in mm bei 10% Verformung von Lo
 Fn2 = Kraft in N bei 20% Verformung von Lo
 sn2 = Weg in mm bei 20% Verformung von Lo
 Dn2 = Außendurchmesser in mm bei 20% Verformung von Lo
 Fn1 = Kraft in N bei 30% Verformung von Lo
 sn1 = Weg in mm bei 30% Verformung von Lo
 Dn1 = Außendurchmesser in mm bei 30% Verformung von Lo
 Fn = Kraft in N bei 40% (max.) Verformung von Lo
 sn = Weg in mm bei 40% (max.) Verformung v. Lo
 Dn = Außen-Ø in mm bei 40% (max.) Verformung von Lo


$D_a - L_o - D_i$


Fn3 = belasting in N bij 10% vervorming van Lo
 Sn3 = lengte in mm bij 10% vervorming van Lo
 Dn3 = buiten diameter in mm bij 10% vervorming van Lo
 Fn2 = belasting in N bij 20% vervorming van Lo
 sn2 = lengte in mm bij 20% vervorming van Lo
 Dn2 = buiten diameter in mm bij 20% vervorming van Lo
 Fn1 = belasting in N bij 30% vervorming van Lo
 sn1 = lengte in mm bij 30% vervorming van Lo
 Dn1 = buiten Ø in mm bij 30% vervorming van Lo
 Fn = belasting in N bij 40% (max) vervorming van Lo
 sn = lengte in mm bij 40% (max) vervorming van Lo
 Dn = buiten Ø in mm bij 40% (max) vervorming van Lo


$D_a - L_o - D_i$


Fn3 = charge en N pour 10% de déformation de Lo
 sn3 = déformation en mm pour 10% de déformation de Lo
 Dn3 = diamètre extérieur en mm pour 10% de déformation de Lo
 Fn2 = charge en N pour 20% de déformation de Lo
 sn2 = déformation en mm pour 20% de déformation de Lo
 Dn2 = diamètre extérieur en mm pour 20% de déformation de Lo
 Fn1 = charge en N pour 30% de déformation de Lo
 sn1 = déformation en mm pour 30% de déformation de Lo
 Dn1 = diamètre extérieur en mm pour 30% de déformation de Lo
 Fn = charge en N pour 40% (maxi.) de déformation de Lo
 sn = déformation en mm pour 40% (maxi.) de déformation de Lo
 Dn = Ø extérieur en mm pour 40% (maxi.) de déformation de Lo

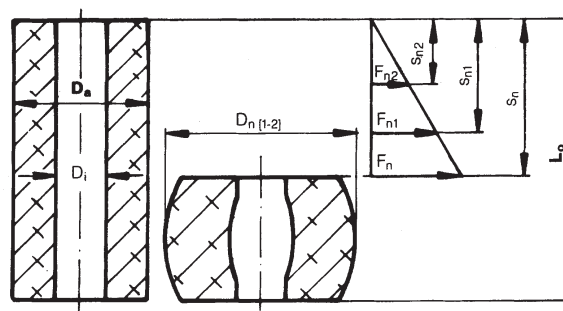
-  Urelast springs, DIN 9835
-  Urelastfedern, DIN 9835
-  Urelast veren, DIN 9835
-  Ressorts Urelast, DIN 9835

 Material: Polyurethane based elastomer
Hardness: 90 ± 5 Shore A
The creep of Urelast springs can vary up to 8% of the original length L_0 . So the preload of the springs should be 10% when installed.

 Material: Elastomer auf Polyurethan-Basis
Härte: 90 ± 5 Shore A
Urelastfedern können sich bis zu 8 % der Länge L_0 setzen. Sie sind deshalb mit 10 % Vorspannung einzubauen.





 Materiaal : Elastomeer op basis van polyurthaan
Hardheid : 90 +/-5 Shore A
Urelast veren kunnen zich tot 8% van de originele begin lengte L_0 zetten. Daarom wordt er een voorspanning gegeven van 10% bij inbouw.

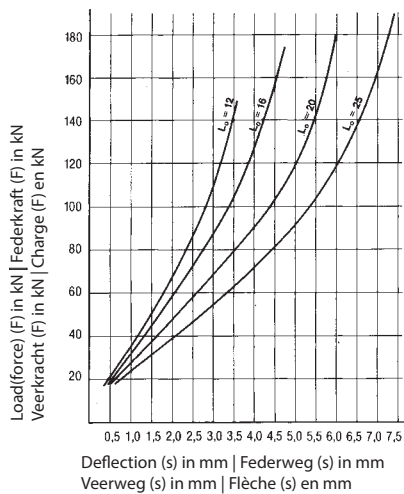
 Matière: élastomère à base de polyuréthane
Dureté: 90 ± 5 Shore A
Le fluage des ressorts Urelast peut atteindre 8% de la longueur initiale L_0 . A l'installation, la précharge des ressorts est donc de 10%.



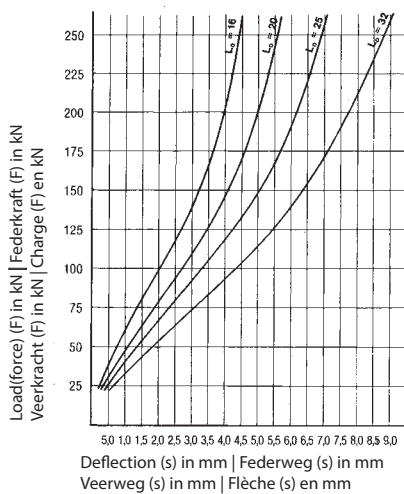
REF	Da mm	L ₀ mm	Di mm	10% deformation of L ₀ 10% Verformung von L ₀ 10% vervorming van L ₀ 10% de déformation de L ₀			20% deformation of L ₀ 20% Verformung von L ₀ 20% vervorming van L ₀ 20% de déformation de L ₀			30% deformation of L ₀ 30% Verformung von L ₀ 30% vervorming van L ₀ 30% de déformation de L ₀		
				F _{n3} (daN)	S _{n3} (mm)	D _{n3} (mm)	F _{n3} (daN)	S _{n3} (mm)	D _{n3} (mm)	F _{n3} (daN)	S _{n3} (mm)	D _{n3} (mm)
WZ 8010	16	12	6,5	41,5	1,2	17,4	82,0	2,4	19,0	149,0	3,6	20,6
WZ 8010	16	16	6,5	47,5	1,6	17,4	93,5	3,2	19,0	175,0	4,8	20,6
WZ 8010	16	20	6,5	47,5	2,0	17,4	91,0	4,0	19,0	182,0	6,0	20,6
WZ 8010	16	25	6,5	46,5	2,5	17,4	91,5	5,0	19,0	196,0	7,5	20,6
WZ 8010	20	16	8,5	83,0	1,6	21,8	149,0	3,2	23,8	280,0	4,8	25,8
WZ 8010	20	20	8,5	79,0	2,0	21,8	146,0	4,0	23,8	300,0	6,0	25,8
WZ 8010	20	25	8,5	79,0	2,5	21,8	149,0	5,0	23,8	296,0	7,5	25,8
WZ 8010	20	32	8,5	78,0	3,2	21,8	151,0	6,4	23,8	289,0	9,6	25,8
WZ 8010	25	20	10,5	139,0	2,0	27,3	251,0	4,0	29,8	521,0	6,0	32,3
WZ 8010	25	25	10,5	133,0	2,5	27,3	255,0	5,0	29,8	543,0	7,5	32,3
WZ 8010	25	32	10,5	128,0	3,2	27,3	249,0	6,4	29,8	558,0	9,6	32,3
WZ 8010	25	40	10,5	129,0	4,0	27,3	256,0	8,0	29,8	517,0	12,0	32,3
WZ 8010	32	32	13,5	180,0	3,2	34,9	338,0	6,4	38,1	632,0	9,6	41,3
WZ 8010	32	40	13,5	172,0	4,0	34,9	317,0	8,0	38,1	567,0	12,0	41,3
WZ 8010	32	50	13,5	187,0	5,0	34,9	353,0	10,0	38,1	672,0	15,0	41,3
WZ 8010	32	63	13,5	192,0	6,3	34,9	360,0	12,6	38,1	670,0	18,9	41,3
WZ 8010	40	32	13,5	300,0	3,2	43,6	572,0	6,4	47,6	1050,0	9,6	51,6
WZ 8010	40	40	13,5	334,0	4,0	43,6	681,0	8,0	47,6	1420,0	12,0	51,6
WZ 8010	40	50	13,5	325,0	5,0	43,6	625,0	10,0	47,6	1220,0	15,0	51,6
WZ 8010	40	63	13,5	330,0	6,3	43,6	620,0	12,6	47,6	1190,0	18,9	51,6
WZ 8010	40	80	13,5	350,0	8,0	43,6	650,0	16,0	47,6	1235,0	24,0	51,6
WZ 8010	50	32	17,0	515,0	3,2	54,5	980,0	6,4	59,5	1835,0	9,6	64,5
WZ 8010	50	40	17,0	490,0	4,0	54,5	930,0	8,0	59,5	1780,0	12,0	64,5
WZ 8010	50	50	17,0	480,0	5,0	54,5	895,0	10,0	59,5	1800,0	15,0	64,5
WZ 8010	50	63	17,0	515,0	6,3	54,5	960,0	12,6	59,5	1860,0	18,9	64,5
WZ 8010	50	80	17,0	490,0	8,0	54,5	930,0	16,0	59,5	1740,0	24,0	64,5
WZ 8010	63	32	17,0	725,0	3,2	68,7	1410,0	6,4	75,0	2605,0	9,6	81,3
WZ 8010	63	40	17,0	760,0	4,0	68,7	1460,0	8,0	75,0	2620,0	12,0	81,3
WZ 8010	63	50	17,0	800,0	5,0	68,7	1550,0	10,0	75,0	2900,0	15,0	81,3
WZ 8010	63	63	17,0	840,0	6,3	68,7	1590,0	12,6	75,0	2870,0	18,9	81,3
WZ 8010	63	80	17,0	840,0	8,0	68,7	1620,0	16,0	75,0	3240,0	24,0	81,3
WZ 8010	63	100	17,0	810,0	10,0	68,7	1550,0	20,0	75,0	2970,0	30,0	81,3
WZ 8010	80	32	21,0	1350,0	3,2	87,2	2710,0	6,4	95,2	5000,0	9,6	103,2
WZ 8010	80	50	21,0	1500,0	5,0	87,2	2910,0	10,0	95,2	5700,0	15,0	103,2
WZ 8010	80	63	21,0	1420,0	6,3	87,2	2690,0	12,6	95,2	5240,0	18,9	103,2
WZ 8010	80	80	21,0	1500,0	8,0	87,2	2820,0	16,0	95,2	5600,0	24,0	103,2
WZ 8010	80	100	21,0	1440,0	10,0	87,2	2740,0	20,0	95,2	5600,0	30,0	103,2
WZ 8010	100	63	21,0	2320,0	6,3	109,0	4530,0	12,6	119,0	9550,0	18,9	129,0
WZ 8010	100	100	21,0	2240,0	10,0	109,0	4250,0	20,0	119,0	8930,0	30,0	129,0

WZ 8010

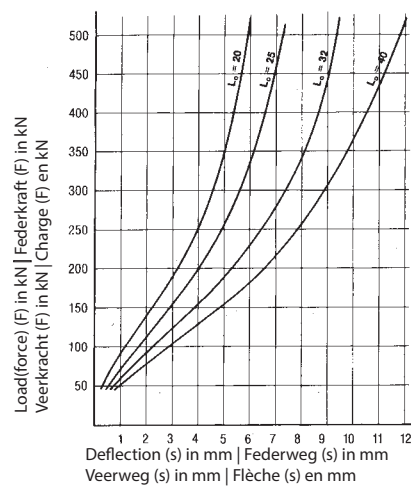
 Rubber springs, DIN 9835
 Gummifedern, DIN 9835
 Rubberen veren, DIN 9835
 Ressorts en caoutchouc, DIN 9835



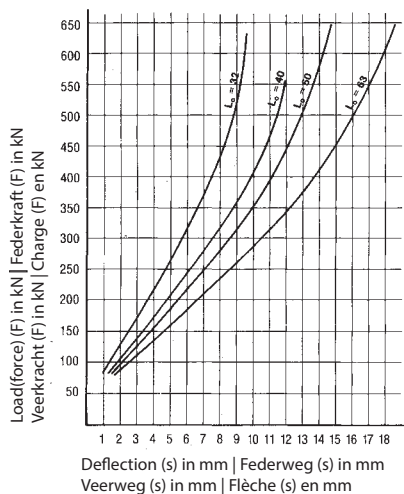
Da = 16 mm
Di = 6,5 mm



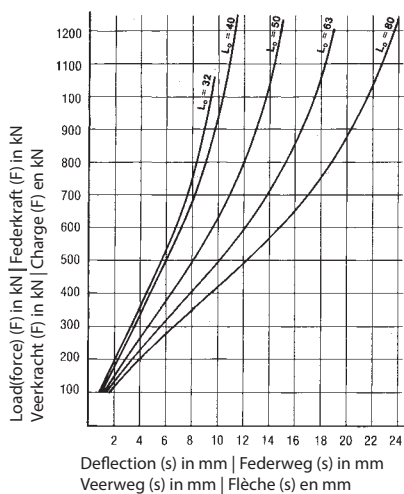
Da = 20 mm
Di = 8,5 mm



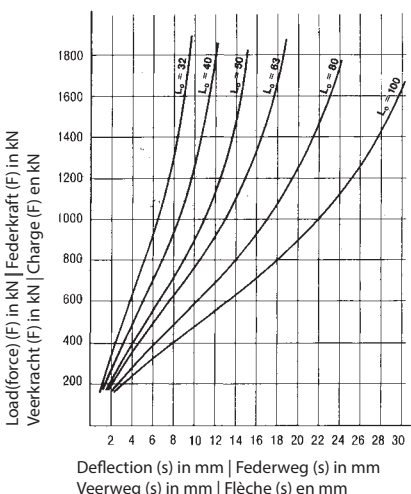
Da = 25 mm
Di = 10,5 mm



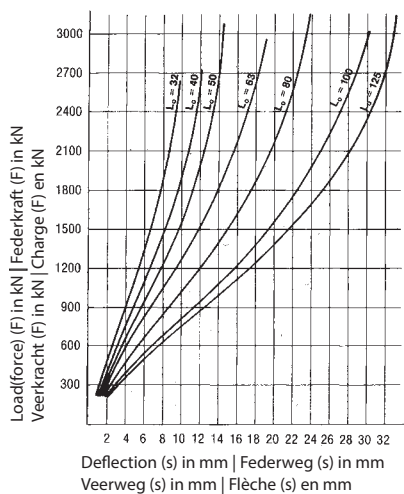
Da = 32 mm
Di = 13,5 mm



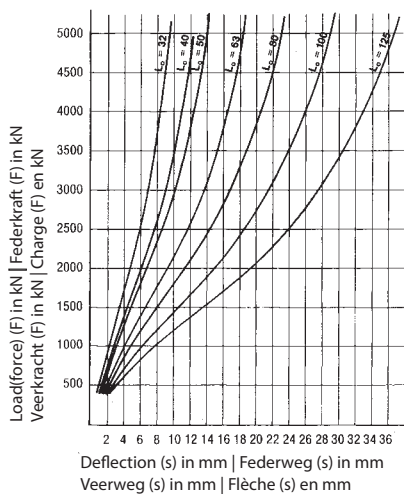
Da = 40 mm
Di = 13,5 mm



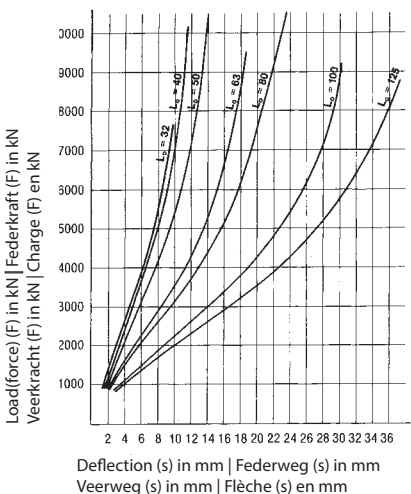
Da = 50 mm
Di = 17 mm







Da = 63 mm
Di = 17 mm



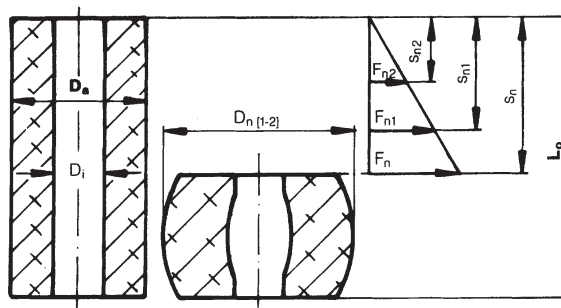
Da = 80 mm
Di = 21 mm



Da = 100 mm
Di = 21 mm

 Urelast springs, DIN 9835
 Urelastfedern, DIN 9835
 Urelast veren, DIN 9835
 Ressorts Urelast, DIN 9835

Technical details | Technische Informationen
 Technische informatie | Caractéristiques



Da = outside diameter in mm
 L0 = free length in mm
 Di = inside diameter in mm
 Fn2 = load (force) in N at 10% deformation of L0
 sn2 = length in mm at 10% deformation of L0
 Dn2 = outside diameter in mm at 10% deformation of L0
 Fn1 = load (force) in N at 20% deformation of L0
 sn1 = length in mm at 20% deformation of L0
 Dn1 = outside diameter in mm at 20% deformation of L0
 Fn = load (force) in N at 30% (max.) deform. of L0
 sn = length in mm at 30% (max.) deformation of L0
 Dn = outside diameter in mm at 30% (max.) deformation of L0



Da = Außendurchmesser in mm
 L0 = unbelastete Federlänge in mm
 Di = Innendurchmesser in mm
 Fn2 = Kraft in N bei 10% Verformung von L0
 sn2 = Weg in mm bei 10% Verformung von L0
 Dn2 = Außendurchmesser in mm bei 10% Verformung von L0
 Fn1 = Kraft in N bei 20% Verformung von L0
 sn1 = Weg in mm bei 20% Verformung von L0
 Dn1 = Außendurchmesser in mm bei 20% Verformung von L0
 Fn = Kraft in N bei 30% (max.) Verformung von L0
 sn = Weg in mm bei 30% (max.) Verformung v. L0
 Dn = Außen-Ø in mm bei 30% (max.) Verformung von L0

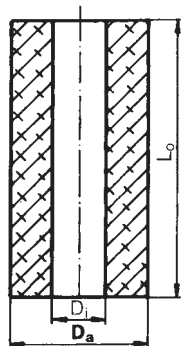
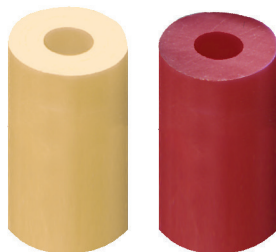


Da = buiten diameter in mm
 L0 = onbelaste vrije veerlengte
 Di = binnen diameter in mm
 Fn2 = belasting in N bij 10% vervorming van L0
 sn2 = lengte in mm bij 10% vervorming van L0
 Dn2 = buiten diameter in mm bij 10% vervorming van L0
 Fn1 = belasting in N bij 20% vervorming van L0
 sn1 = lengte in mm bij 20% vervorming van L0
 Dn1 = buiten diameter in mm bij 20% vervorming van L0
 Fn = belasting in N bij 30% (max) vervorming van L0
 sn = lengte in mm bij 30% (max) vervorming van L0
 Dn = buiten diameter in mm bij 30% (max) vervorming van L0



Da = diamètre extérieur en mm
 L0 = longueur libre en mm
 Di = diamètre intérieur en mm
 Fn2 = charge en N pour 10% de déformation de L0
 sn2 = déformation en mm pour 10% de déformation de L0
 Dn2 = diamètre extérieur en mm pour 10% de déformation de L0
 Fn1 = charge en N pour 20% de déformation de L0
 sn1 = déformation en mm pour 20% de déformation de L0
 Dn1 = diamètre extérieur en mm pour 20% de déformation de L0
 Fn = charge en N pour 30% (maxi.) de déformation de L0
 sn = déformation en mm pour 30% (maxi.) de déformation de L0
 Dn = Ø extérieur en mm pour 30% (maxi.) de déformation de L0

WZ 8017



REF	Da	Di	Lo
WZ8017	16	6,5	300
WZ8017	20	8,5	300
WZ8017	25	10,5	300
WZ8017	32	13,5	300
WZ8017	40	13,5	300
WZ8017	50	17,0	400
WZ8017	63	17,0	400
WZ8017	80	21,0	400
WZ8017	100	21,0	300

- Hollow rods
- Hohlstangen
- Holle stangen
- Barres creuses

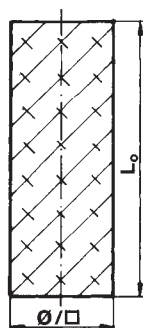
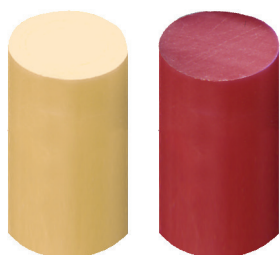
Material: Polyurethane based elastomer
Hardness: 80 Shore (yellow) / 90 Shore (red)
Elastomer springs made of prefabricated material are especially suited for the following components in the construction of moulds and jigs by the tool manufacturer: pressure springs, stripper for punches, stop motion devices and ejectors. The material is resistant to oil, detergents and humidity. The temperature resistance is up to 80° C.

Material: Elastomer auf Polyurethan-Basis
Härte: 80 Shore (Gelb) / 90 Shore (Rot)
Elastomerfedern aus Zuschnittmaterial werden im Vorrichtung- und Werkzeugbau für folgende Konstruktionselemente eingesetzt: Druckfedern, Abstreifer, Anschlagpuffer und Auswerfer. Das Material ist beständig gegen Öl, Reinigungsmittel und Feuchtigkeit. Die Wärmebeständigkeit geht bis 80° C.

Materiaal : Elastomeer op basis van polyruthaan
Hardheid : 80 Shore (geel) / 90 Shore (rood)
De voorbewerkte elastomeer veren worden ingezet in de opbouw van vormmatrijzen en gereedschappen met volgende doeleinden : drukveer, ponsafstroper, aanslag en uitwerpen. Het materiaal is bestendig tegen olie, detergenten en vocht. Warmte bestendig tot 80°C.

Matière: élastomère à base de polyuréthane
Dureté: 80 Shore (jaune) / 90 Shore (rouge)
Les ressorts en élastomère préfabriqués sont utilisés dans la construction des moules et des outils pour les composants suivants : ressorts de pression, dévêtisseur pour poinçon, butées et éjecteurs. La matière résiste à l'huile, aux produits de nettoyage et à l'humidité. Résistance à la chaleur jusqu'à 80 °C.

WZ 8018



REF	Ø	x	Lo
WZ8018	16	x	300
WZ8018	20	x	300
WZ8018	25	x	300
WZ8018	32	x	300
WZ8018	40	x	300
WZ8018	50	x	400
WZ8018	63	x	400
WZ8018	80	x	400
REF	∅	x	Lo
WZ8018	75	x	1000
WZ8018	100	x	1000
WZ8018	125	x	1000

- Cylindrical and rectangular solid rods
- Vollstangen, Rundprofil und Rechteckprofil
- Volbaren, rond en rechthoekig
- Barres pleines, cylindriques et rectangulaires

Material: Polyurethane based elastomer
Hardness: 80 Shore (yellow) / 90 Shore (red)
Elastomer springs made of prefabricated material are especially suited for the following components in the construction of moulds and jigs by the tool manufacturer: pressure springs, stripper for punches, stop motion devices and ejectors. The material is resistant to oil, detergents and humidity. The temperature resistance is up to 80° C.

Material: Elastomer auf Polyurethan-Basis
Härte: 80 Shore (Gelb) / 90 Shore (Rot)
Elastomerfedern aus Zuschnittmaterial werden im Vorrichtung- und Werkzeugbau für folgende Konstruktionselemente eingesetzt: Druckfedern, Abstreifer, Anschlagpuffer und Auswerfer. Das Material ist beständig gegen Öl, Reinigungsmittel und Feuchtigkeit. Die Wärmebeständigkeit geht bis 80° C.

Materiaal : Elastomeer op basis van polyruthaan
Hardheid : 80 Shore (geel) / 90 Shore (rood)
De voorbewerkte elastomeer veren worden ingezet in de opbouw van vormmatrijzen en gereedschappen met volgende doeleinden : drukveer, ponsafstroper, aanslag en uitwerpen. Het materiaal is bestendig tegen olie, detergenten en vocht. Warmte bestendig tot 80°C.

Matière: élastomère à base de polyuréthane
Dureté: 80 Shore (jaune) / 90 Shore (rouge)
Les ressorts en élastomère préfabriqués sont utilisés dans la construction des moules et des outils pour les composants suivants : ressorts de pression, dévêtisseur pour poinçon, butées et éjecteurs. La matière résiste à l'huile, aux produits de nettoyage et à l'humidité. Résistance à la chaleur jusqu'à 80 °C.